

121969

Memoria descriptiva que se acompaña a la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor de M a s c h i n e n f a b r i k A u g s b u r g - N ü r n b e r g A.-G, residente en Nürnberg (Alemania), por "UNA BOMBA DE ALETAS DE HELICE PARA RIEGOS Y DESAGÜES", presentada en el Ministerio de Economía Nacional.



El objeto del invento lo constituye una bomba de aletas de hélice para riegos y desagües cuyo objeto es hacer posible por medios sencillos el transporte alternativo de agua hacia dos puntos situados en direcciones diversas, preferentemente de forma que en cada caso uno de los puntos sirva alternativamente de punto de toma ó de expulsión.

Este objeto se consigue según el invento por el hecho de que la tobera de impulsión de la caja de aletas se construye como doble cono, al que se empalman los tubos de impulsión con correderas de retenida.

Con preferencia también la tobera de aspiración se construye como doble cono, efectuándose también el empalme de las tuberías de admisión por medio de correderas de retenida. Pero también puede introducirse una tobera sencilla de aspiración en una cámara de agua que sirva de pozo de bomba, pudiéndose cerrar los tubos de admisión á esta cámara mediante correderas ó compuertas.

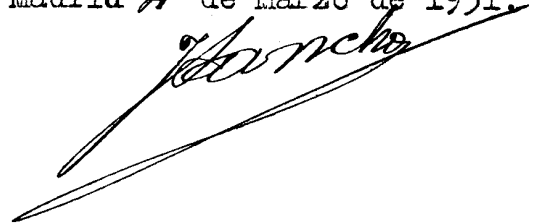
racterizada porque la tobera de impulsión de la caja de aletas (a) se construye como doble cono (c), al que se empalman las tuberías de presión (e, e¹) con correderas de retenida (f, f¹).

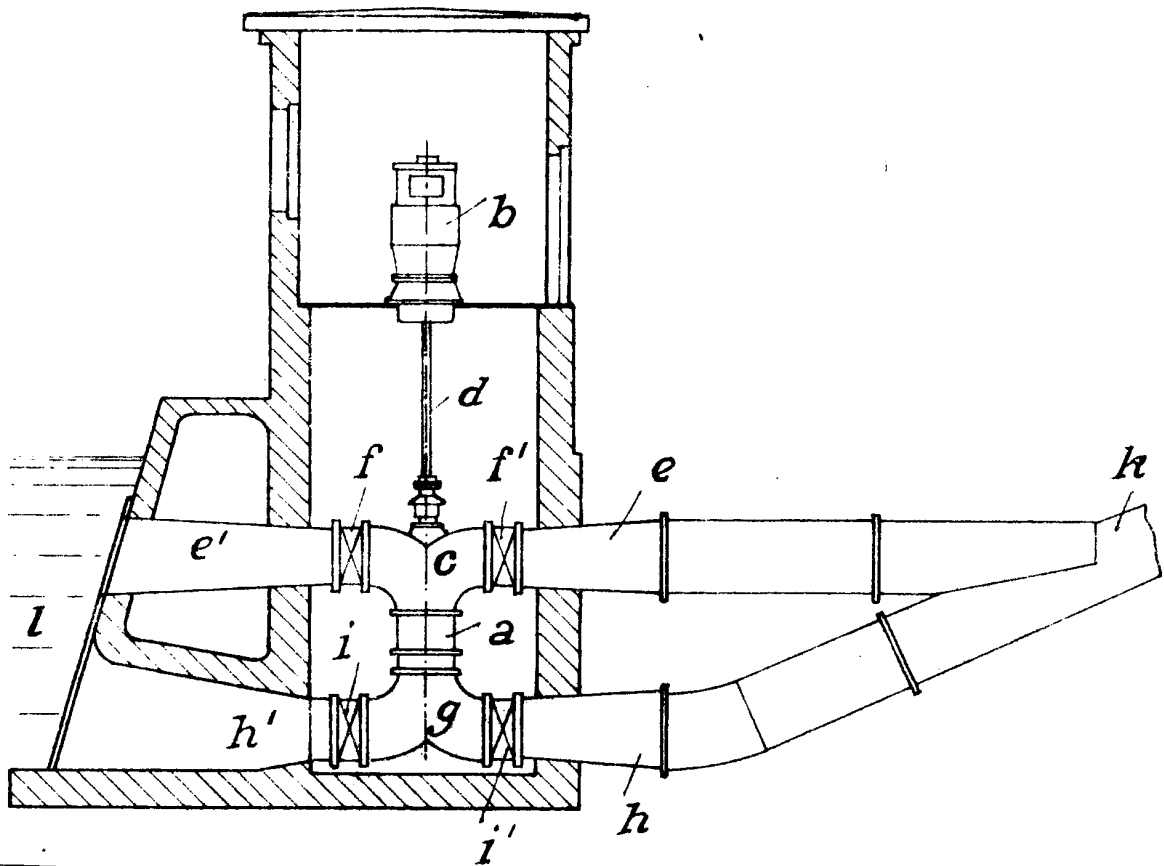
50 2. Una bomba según lo reivindicado en el punto 1, caracterizada porque también la tobera de aspiración se construye como doble cono (g), al que se empalman las tuberías de admisión (h, h¹) con corredera de retenida (i, i¹).

55 3. Una bomba según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizada porque las tuberías que van en igual dirección de uno ó de los dos lados de las paletas se reúnen en una tubería común á cierto trayecto.

Esta patente recae sobre "Una bomba de aletas de hélice para riegos y desagües", como queda descrito en la presente memoria, caracterizado en la anterior Nota y representado en los adjuntos dibujos.

Madrid 4 de Marzo de 1931.





*Escalera variable
por Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg A. G.*

J. Schindler